



AVERTISSEMENTS AGRICOLES[®]

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

DLP 06-04-99034837

Bulletin technique n° 07 du 01/04/99 - 2 pages + 1 dépliant

Colza

Stade : D2 à F1.

Meligèthes

Les captures en cuvette jaune se sont renouvelées à Oizon, Méry es Bois, Presly (18), Flacey, Escorpain, Yèvres (28), Rians, Bouges le Château, Sassièges St Germain (36), Joué les Tours, Druye, Artannes (37), Gy les Nains, Baccon, Tigry, Briare, Cravant (45).

Vérifiez l'infestation en culture. Le traitement pourra être renouvelé seulement si les 3 conditions suivantes sont réunies :

- fin de persistance d'action du précédent traitement insecticide,
- stade "premières fleurs ouvertes" non encore atteint,
- présence d'au moins 1 méligèthe par plante au stade D1-D2 ou 2-3 méligèthes par plante au stade E.

Pucerons cendrés

De nouvelles parcelles sont signalées avec des pucerons cendrés en bordures à Baccon, Cravant et Chevannes (45).

Soyez vigilants et observez régulièrement l'extrémité des hampes florales. Pour le choix des produits, consultez le tableau paru dans le bulletin n° 6 du 25 mars 1999.

Rappel du seuil d'intervention : 1 à 2 colonies par mètre carré.

Maladies

- **Cylindrosporiose** : Des attaques parfois assez importantes sont signalées dans quelques parcelles de l'Yonne sur les variétés Columbus et Elite. Sa présence nous est également signalée dans l'Indre et l'Indre et Loire. **Symptômes** : Sur feuille, taches beige clair, souvent cerclées de petits points blancs (fructifications). Sur tige, taches allongées, liegeuses, craquelées dans le sens transversal.

- **Pseudocercosporiose** : Des cas ont été observés dans l'Indre et Loire, notamment à Chaveignes, Noyant de Touraine, Chambourg, La Chapelle Blanche ainsi que dans l'Indre à Vouillon.

- **Sclérotinia** : Le stade chute des 1ers pétalles est le début de la période de risque. En effet, ce sont les pétalles pollués qui, en se collant sur les feuilles, transmettent la maladie.

Stratégie fongicides : Le traitement contre le sclérotinia n'est pas justifié avant le stade chute des 1ers pétalles. L'emploi de spécia-

lités commerciales qui associent un BMC à une triazole permettra de contrôler la cylindrosporiose sur les parcelles où cette maladie est bien installée. Le choix du produit se fera en fonction des maladies présentes. A suivre.

Attention : le mélange triazoles ou prochloraz avec une pyréthrinoïde est à proscrire.

Pois

Stade : les premières levées sont en cours.

Thrips

Attention à la levée : il ne faut pas oublier de surveiller les thrips. L'observation se fait facilement en prélevant des plantules et en les enfermant dans un sac plastique transparent. A la chaleur ou après secousses du sac, ils sortent et se collent sur les parois. Ils ne restent plus qu'à les comptabiliser. Les premiers thrips sont observés à Bretagne (36) avec 2 thrips sur 20 plantes.

Le traitement est conseillé à partir du stade 80 % de levée si on observe au moins 1 thrips par plante. Pour toute intervention, consultez le dépliant jaune joint à ce bulletin.

Orge d'hiver

Stade : fin tallage à 1-2 nœuds.

Maladies

- **Rhynchosporiose** : Elle est signalée dans de nombreuses parcelles en Indre et Loire, Indre et Cher avec des attaques sur F3 ainsi que dans quelques parcelles du Loiret à Ste Geneviève des Bois, Pers en Gâtinais et Epieds en Beauce.

- **Helminthosporiose** : Elle est souvent moins fréquente que la rhynchosporiose. On la trouve sur F3 dans quelques parcelles à Ste Geneviève des Bois, Pers en Gâtinais, Epieds en Beauce (45), Chaveignes, Richelieu, Auzouer en Touraine (37), voire sur F2 à Pellevoisin (36).

Attention à ne pas confondre avec l'hyperméiose à l'oïdium.

- **Oïdium** : Il est noté dans quelques parcelles à Richelieu (37).

Une première intervention polyvalente doit normalement s'effectuer à 1-2 nœuds mais elle peut être avancée à 1 nœud si la pression de la maladie est très forte (notamment pour

**Attention
aux
limaces.**

Tournesol

Semis en cours.

Colza

Insectes : Surveillez l'apparition des pucerons cendrés.
Maladie : A raisonner suivant le traitement sclérotinia.

Pois

Arrivée des thrips.

Orge

Intervention fongicide à prévoir.

Blé

Piétin-verse : première intervention sur semis précoce.
Oïdium : signalée sur variétés sensibles.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la
Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 43210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02 38 22 11 11
Fax 02 38 84 19 79

Imprimé à la Station
d'Avertissements Agricoles
de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant :
M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 530 AD
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F

H030
H3155

B.F.
S&T

7 163

les variétés sensibles). Consultez le dépliant vert joint au bulletin n° 2 du 25 février 1999 pour le choix des produits.

Blé

Stade : fin tallage à 1-2 noeuds.

Piétin-verse

Attention au phénomène "d'éclipse" : les symptômes de piétin ne sont plus visibles quand les conditions sont très poussantes. La fréquence de plantes atteintes par le piétin-verse diminue entre 2 comptages mais il n'a pas disparu. Les parcelles précoces ont un risque piétin-verse plus important. Le tableau ci-contre récapitule le nombre de contaminations primaires et secondaires obtenues par le modèle TOP. Le point de repère est l'année 1995, connue pour être l'année de référence "forte attaque de piétin-verse".

- **Parcelle précoce** : en situation à risque, le traitement doit être réalisé rapidement, avant le stade 1 noeud.

- **Parcelle tardive** : le risque peut évoluer en fonction des conditions climatiques.

Septoriose

Cette maladie est bien présente : les F4 sont généralement atteintes à 100 % (en fréquence). Dans de nombreuses parcelles, les F3 sont touchées à 50 % ou plus : Oizon, Méry es Bois, Aubigny (18), Sours (28), Pellevoisin (36), Noyant

de Touraine, Courcoué (37). Dans d'autres parcelles, les F3 sont un peu moins attaquées : Presly (18), Sours (28), St Ouen les Vignes, Monnaie (37), Valières les Grandes (41), Bucy le Roi, Cercottes, Gy les Nonains, Lorris (45).

A partir de la semaine prochaine, l'évolution de la septoriose sera suivie avec la modèle PRESEPT.

Rouille

Dans la zone de Richelieu (37), quelques

parcelles sont atteintes de rouille jaune (sur variété Isengrain).

Oïdium

Des symptômes sont observés à Richelieu, Chambray (37), Miermagne (28), Aubigny (18), Lorris (45) sur les variétés Oracle, Isengrain, Soissons, Récital et Ami.

Pour les maladies foliaires, pas de traitement pour l'instant. A suivre.

Résultats du modèle en souches rapides
Comparaison de dates de levée en région Centre
levée précoce (19/10) et levée tardive (11/12)

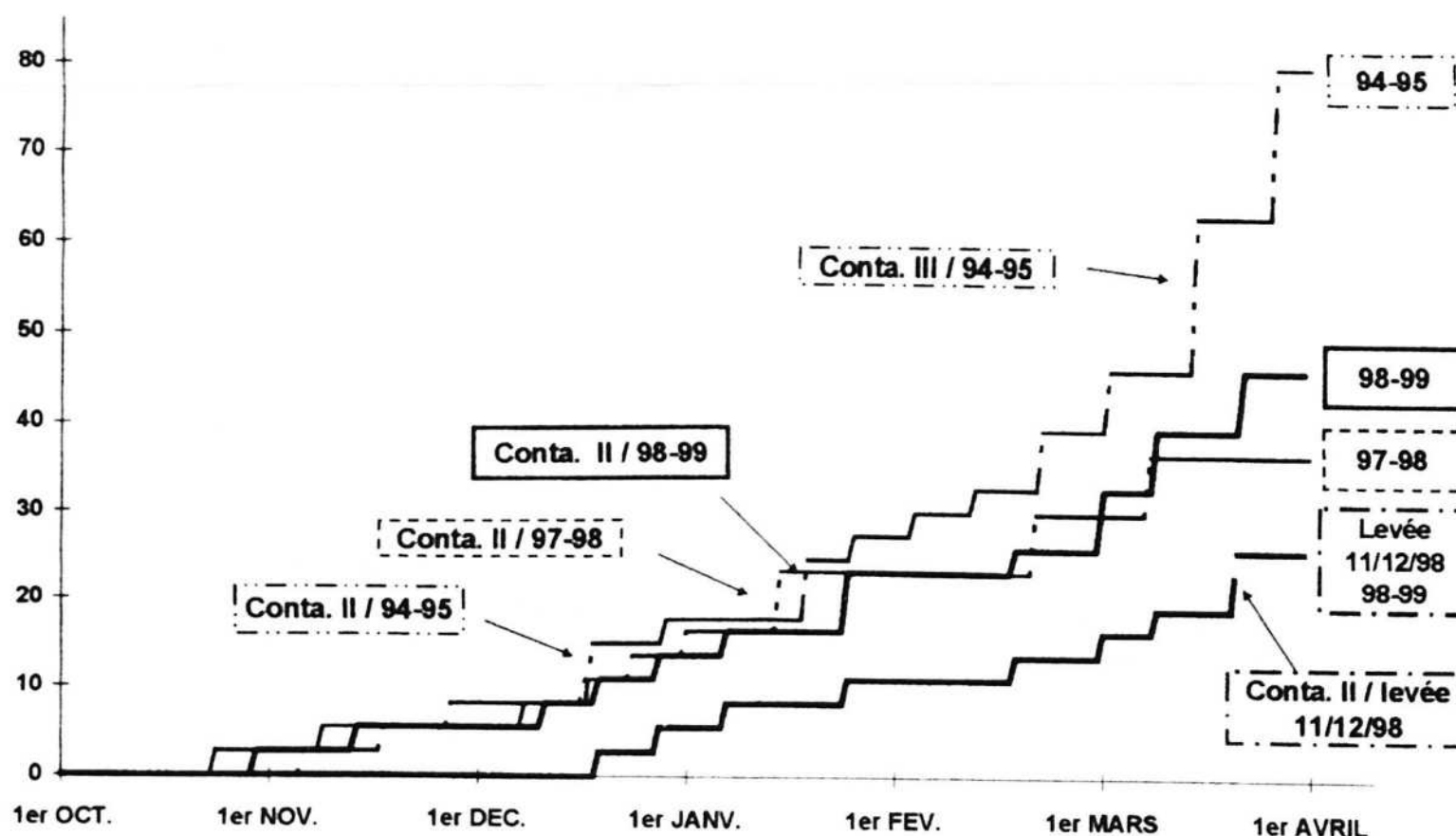
Sites	Année	Date de levée	Nombre de conta. primaires depuis la levée	Date 1ère conta. secondaire	Nombre de conta. secondaires
Fleury	95*	19/10	7	18/12/94	4
	99	19/10	7	25/01/99	4
	99	11/12	7	21/03/99	1
Bourges	99	19/10	8	26/01/99	5
	99	11/12	8	21/03/99	1
Déols	99	19/10	10	26/01/99	5
	99	11/12	7	09/03/99	2
Tours	99	19/10	10	26/01/99	4
	99	11/12	9	-	0
Blois	99	19/10	8	25/01/99	5
	99	11/12	7	25/03/99	1
Chartres	99	19/10	10	26/01/99	4
	99	11/12	10	25/03/99	1

conta. : contamination

* la première contamination tertiaire a eu lieu le 15/03/95.

MODELE PIETIN-VERSE

Dynamique de la maladie - Souches Rapides
FLEURY LES AUBRAIS (45) : levées du 19 octobre - risques importants



des semences

Janvier 1999

1990-1991

EFFECT INQUIRY

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses des spécialités commerciales autorisées (l, kg/q ou l, kg/ha)

(1) Fontes de sementes essencialmente *Acrochorda* sp., *Ptychium* sp., *Botyris* sp., *Fusarium* sp.

(2) Les efficacités indiquées prennent en compte l'existence et l'intensité de souches d'*Acrochorda* piédestales et d'*Acrochorda* piédestales à la carbendazime.

(2) Les efficacités indiquées prennent en compte l'existence et l'extension de souches d'*Ascochyta pinodes* et d'*Ascochyta pisi* résistantes à la carbendazime.

MODE D'ACTION	ACTIVITE SUR LE
---------------	-----------------

ACTIVITE : *Realisation d'un jeu de rôle*

(1) Normtreuses spécialités chlorothalonil : DACONIL 500 FLOW, FUNGISTOP DE SPRINT, BRAVO PETITE, FUNGISTOP PL, DOPIMAT, CONTACT 75, BRAVO 720, DAGONIL 75 WG, FONGIL FL, BRAVO 500, LUPITAL, CHLORONIL, OLE, VISCOR 500 L, FONGILN SUPER, BANKO 500.

(2) Nombreuses spécialités mancozebe

- Les efficacités sont appréciées sur l

CLASSIFICATION TOXICOLOGIQUE :
Xn : Nocif ⇒ Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques de gravité limitée.

CLASSIFICATION TOXICOLOGIQUE :
Xn : Nocif ⇒ Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques de gravité limitée.

CLASSIFICATION TOXICOLOGIQUE :
Xn : Nocif → Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques de gravité limitée.

CLASSIFICATION TOXICOLOGIQUE :
Xn : Nocif = Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration cutanée, peut entraîner des risques de gravité limitée.

5	
6	

(Suivre les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux)

Produit non auto

Janvier 1999

0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99

PROMETES US 400 (1)	Partenaria US	Traumatozof
Traitement en végétation		
	2	100 oit
		0.41

APHICAR = SHERPA 10
ASTOR

- (1) PROMET est destiné seulement aux traitements industriels
- (2) AZTEC peut s'employer à la dose de 0,2 à 0,25 l/ha + mouillant AGRAL 50 cc/ha : efficacité moyenne
- (3) AZTEC peut s'employer à la dose de 0,25 à 0,5 l/ha + mouillant AGRAL 50 cc/ha : efficacité maximale
- (4) AZTEC est une bombe efficace à la dose conseillée de 0,5 l/ha

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

